

- 工業場所全年總收益按年下跌 0.9%至 104.1 億元，其中工業產值及其他收益分別佔 98.7%及 1.3%；消耗總額（55.3 億元）按年下跌 7.4%，員工支出（20.6 億元）則上升 5.9%。
- 由總收益扣除消耗總額及員工支出後所得的行業盈利為 28.2 億元，按年上升 8.9%；量度行業對經濟貢獻的增加值總額為 48.8 億元，升幅為 7.6%。
- 有營運的工業場所共 883 間，主要為 30 人以下製造業場所；工業場所數目按年減少 17 間。在職員工 12,062 人，增加 1.2%。

主要指標

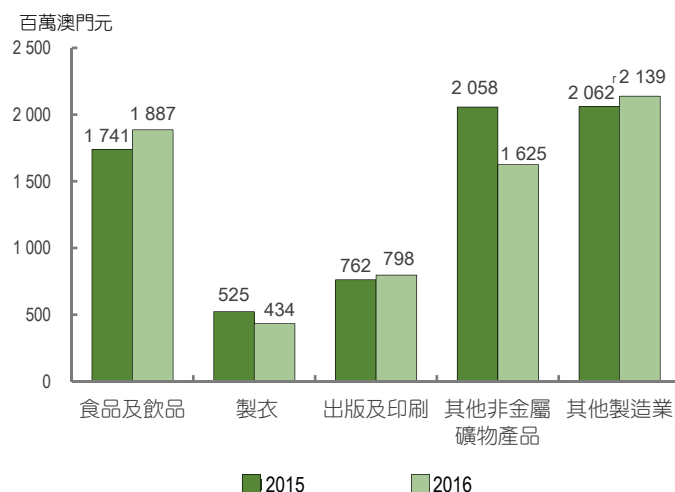
	場所 (間)	在職員工	員工支出	總收益		消耗總額	盈利	場所 平均盈利	增加值 總額	固定資本 形成總額
					工業產值					
總數	883	12 062	2 060	10 414	10 280	5 531	2 823	3.2	4 884	1 134
製造業	877	10 940	1 414	6 883	6 761	4 576	893	1.0	2 307	257
食品及飲品	345	4 707	543	1 887	1 853	1 113	231	0.7	774	169
中式糕餅及甜點	75	1 000	131	581	580	303	147	2.0	278	8
西式糕餅及甜點	135	1 728	212	595	593	364	20	0.1	231	22
紡織	10	315	49	381	354	316	16	1.6	65	25
製衣	129	1 237	113	434	430	265	56	0.4	169	8
成衣製造	34	987	95	370	366	229	45	1.3	140	8
度身訂造的衣物製造	95	250	18	65	65	36	11	0.1	29	0 [#]
出版及印刷	164	1 818	256	798	794	511	31	0.2	287	38
其他非金屬礦物產品	13	469	103	1 625	1 583	1 214	308	23.7	410	9
水泥及混凝土	10	431	96	1 607	1 566	1 205	306	30.6	403	9
中藥製造	9	111	13	49	48	28	8	0.9	20	2
其他	207	2 283	337	1 709	1 699	1 128	244	1.2	581	6
水電及氣體生產供應業	6	1 122	647	3 531	3 519	955	1 930	321.6	2 576	877

製造業總收益

製造業

製造業場所數目按年減少 17 間至 877 間，當中出版及印刷業、紡織業及製衣業分別減少 13 間、8 間及 6 間，其他製造業則減少 21 間。另一方面，場所數目有增加的只有食品及飲品製造業和中藥製造業，分別增加 28 間及 3 間。製造業在職員工共 10,940 人，按年增加 1.0%。

場所以小規模為主，少於 30 人的佔 92.4%，按年減少 14 間至 810 間；其中食品及飲品製造業佔 316 間，出版及印刷業佔 156 間。100 人及以上的場所有 14 間，食品及飲品製造業佔 5 間。



食品及飲品製造業收益按年回升，其他製造業的收益亦有增長，但水泥及混凝土製造因銷量減少令其收益錄得較大跌幅，導致製造業總收益下跌 3.7%至 68.8 億元，佔工業總收益比重亦減少 1.9 個百分點至 66.1%。製造業消耗總額為 45.8 億元，同比跌幅（8.1%）較收益的大，使盈利（8.9 億元）與增加值（23.1 億元）分別上升 10.4%及 6.5%。

按場所規模分析，少於 30 人場所的總收益有 25.1 億元，100 人及以上場所的有 18.7 億元，共佔製造業總收益的 63.6%。盈利方面則以 100 人及以上場所較高，共 3.2 億元，少於 30 人場所的盈利有 2.7 億元。

食品及飲品製造

場所數目按年增加 28 間至 345 間，中、西式糕餅及甜點製造各佔 75 間及 135 間。在職員工共 4,707 人，按年增加 1.1%。

食品及飲品製造的總收益在 2015 年下跌後翌年回升 8.4%至 18.9 億元，消耗總額增加 5.9%至 11.1 億元，盈利（2.3 億元）及增加值（7.7 億元）亦分別上升 34.0%及 12.2%。

中式糕餅及甜點製造的總收益按年增加 12.7%至 5.8 億元，其中來自貨品轉售毛利的收益佔 44.3%；消耗總額微升 0.4%至 3.0 億元，增加值（2.8 億元）、盈利（1.5 億元）分別上升 30.2%及 66.3%。另一方面，西式糕餅及甜點製造的總收益上升 2.3%至 6.0 億元，其中 95.9%收益來自場所自行製造的產品銷售；消耗總額（3.6 億元）同比上升 2.1%，增加值（2.3 億元）上升 2.6%，盈利（1,953 萬元）減少 43.8%。

出版及印刷

場所數目及在職員工分別為 164 間及 1,818 人，均較 2015 年下跌 7.3%及 2.1%。

行業總收益按年上升 4.7%至 8.0 億元，但以加工服務費為主的生產成本增加，令消耗總額增加 12.5%至 5.1 億元，盈利（3,060 萬元）及增加值（2.9 億元）亦分別減少 23.0%及 7.0%。

其他非金屬礦物產品的製造

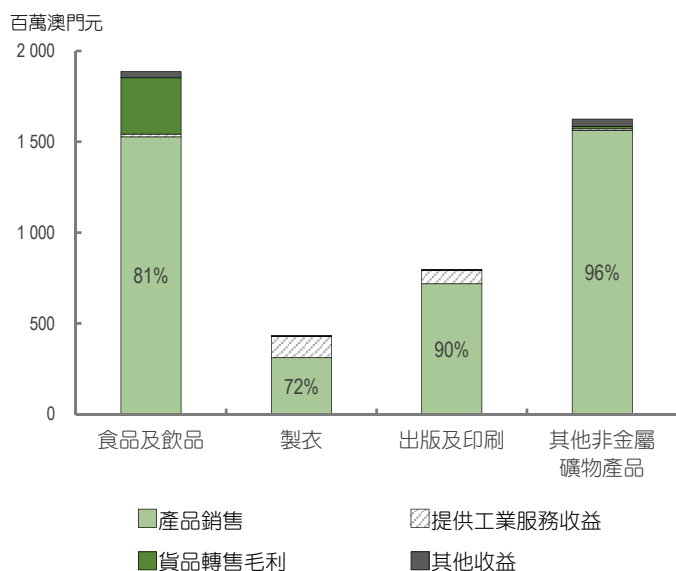
2016 年場所數目同比持平，但在職員工數目連續兩年下跌，按年減少 4.9%至 469 人。

行業以生產水泥及混凝土為主，由於 2016 年有多間大型酒店娛樂設施相繼落成，且氹仔客運碼頭及輕軌氹仔段基建接近完工，令本地市場對水泥等產品的需求大幅減少，行業總收益按年下跌 21.0%至 16.2 億元。生產因需求下行而收縮，消耗總額亦隨之減少 21.3%，盈利（3.1 億元）及增加值（4.1 億元）分別下跌 23.2%及 20.3%。

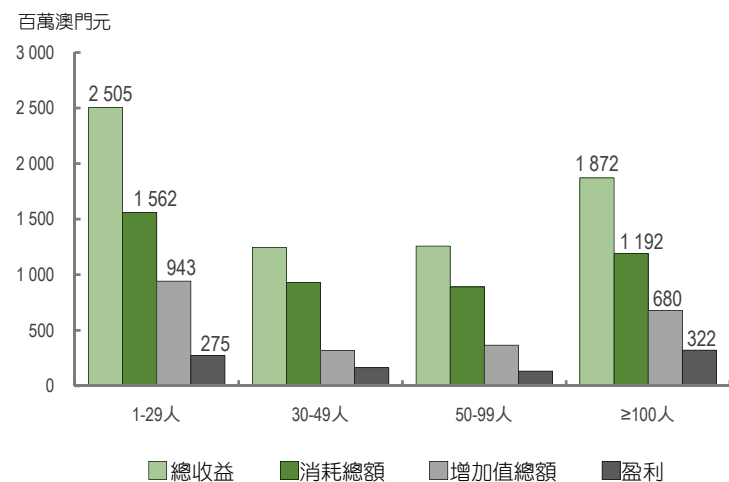
製衣

製衣業場所數目按年減少 6 間至 129 間，當中 95 間屬度身訂造衣物製造場所。在職員工數目（1,237 人）按年減少 119 人。

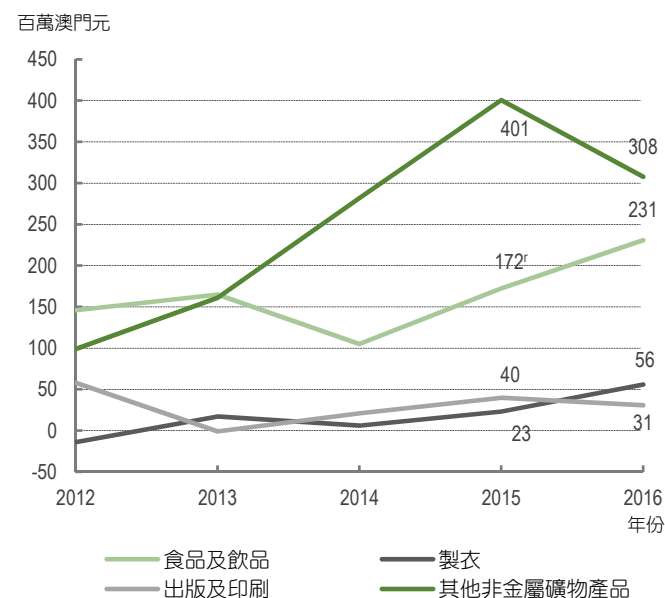
製造業收益結構



按製造業場所規模的主要指標



製造業盈利



製衣業總收益按年減少 17.2%至 4.3 億元，其中成衣製造佔 3.7 億元，下跌 10.5%；度身訂造衣物製造佔 6,461 萬元，下跌 42.2%。消耗總額（2.6 億元）因產量減少而下跌 32.7%，其中物料支出及加工服務費分別減少 43.6%及 33.3%，消耗總額的跌幅較收益的大，帶動盈利（5,591 萬元）及行業增加值（1.7 億元）分別上升 141.4%及 29.1%。

中藥製造

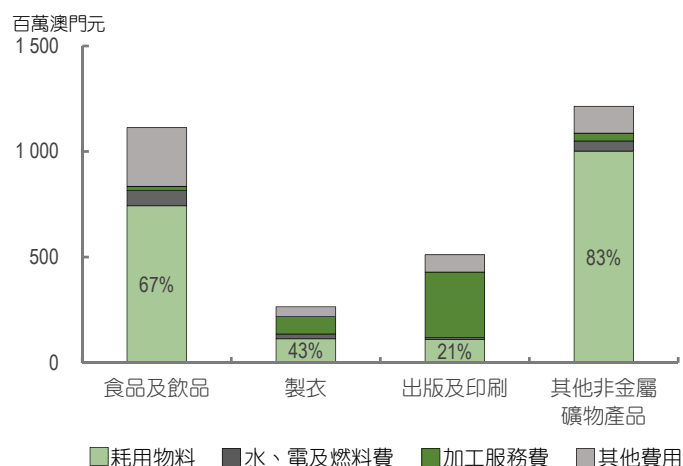
新興產業中的中藥製造業持續發展，有營運場所按年增加 3 間至 9 間，收益已是第三年錄得升幅，較 2015 年大幅上升 65.7%至 4,870 萬元。消耗總額上升 32.9%至 2,838 萬元。行業盈利及增加值則分別上升 4.7 倍及 1.5 倍，至 780 萬元及 2,032 萬元。

水電及氣體生產供應業

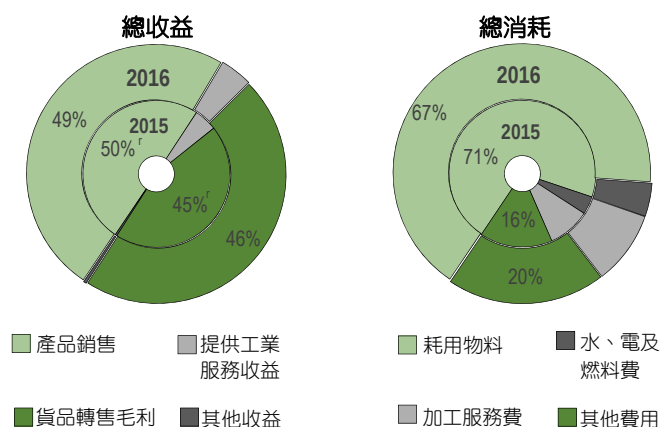
場所數目維持 6 間，在職員工有 1,122 人，較 2015 年增加 3.5%。

用電量增加令行業收益按年上升 4.9%至 35.3 億元，其中自行生產的產品銷售收益（17.3 億元）上升 3.5%，而由內地購入商品再轉售的貨品轉售毛利（16.4 億元）升幅為 8.9%；由於用於發電的燃油價格下降，使消耗總額按年減少 3.7%至 9.5 億元，帶動行業盈利（19.3 億元）及增加值（25.8 億元）分別上升 8.2%及 8.6%。

製造業消耗結構



水電及氣體生產供應業 總收益及總消耗結構



歷年主要指標

	2011	2012	2013	2014	2015
場所數目	899	917	915	863	900 ^r
在職員工	13 809	13 007	13 106	12 308	11 919 ^r
員工支出(百萬澳門元，下同)	1 699	1 749	1 828	2 012	1 946 ^r
總收益	9 002	9 388	9 424	10 681	10 512 ^r
消耗總額	5 855	5 869	5 724	6 528	5 974 ^r
盈利	1 448	1 770	1 871	2 141	2 593 ^r
場所平均盈利	1.6	1.9	2.0	2.5	2.9
固定資本形成總額	482	1 305	1 090	995	1 218
增加值總額	3 148	3 519	3 699	4 152	4 539 ^r
製造業	1 505	1 682	1 734	1 912	2 165 ^r
食品及飲品業	424	518	555	574	690 ^r
製衣業	270	223	228	150	131
出版及印刷業	187	250	182	248	308
其他非金屬礦物產品製造業	101	178	256	390	515
其他製造業	523	513	513	550	521 ^r
採礦業與水電及氣體生產供應業	1 643	1 837	1 966	2 240	2 373

統計範圍

工業調查的統計範圍包括所有從事《澳門行業分類》第一修訂版 C 大類（採礦工業）、D 大類（製造業）及 E 大類（水電及氣體生產供應業）的場所。但自 2014 年起，C 大類已沒有場所在澳門進行生產活動。若同一企業經營多於一間相同行業的場所，有關場所會被視為一個統計單位。

抽樣方法及結果推算

抽樣框源自統計暨普查局的經濟單位檔案，採用分層隨機抽樣方法選取樣本。對於統計單位數目較少的分層、在職員工為 100 人或以上，以及多場所組成的統計單位會進行全查。

分層是按《澳門行業分類》第一修訂版的“分類”及“在職員工數目”進行；部分規模較小的工業生產活動歸納於“其他製造業”；“在職員工數目”的分層是按 30 人以下、30 至 49 人、50 至 99 人及 100 人或以上處理。

樣本總數共 399 間，其中有 90 間場所因結束營業、未能接觸等被剔除，因此統計結果是根據 309 份完成問卷推算所得。

統計推算：

1)某行業變數y總值之估計：

$$\hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hji} * y_{hji}$$

2)行業參數Y的方差估計值：

$$\hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{w_{hj}}\right) * N_{hj}^2 * \frac{s_{hj}^2}{n_{hj}}$$

j：行業組別；

h：在職員工人數組別

i：樣本場所

$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$

y_{hji} ：樣本場所y變數的值

n_{hj} ：hj分層的樣本場所數目

N_{hj} ：hj分層的場所總數

S_{hj} ：變數y之標準誤差

主要指標的標準差					千澳門元
在職員工	員工支出	總收益	消耗總額	增加值總額	固定資本形成總額
337	50 176	304 808	259 562	76 328	39 500

詞彙解釋

場所
受單一法律實體所控制，在單一地點從事或主要從事一項經濟活動的經濟單位。

在職員工
指參考年最後一個工作日在場所內工作之所有人士，包括僱員及無薪酬員工；但不包括已缺勤且復工時間未能確定的人士。

員工支出
場所未作任何扣除前支付予僱員的薪酬，包括實物報酬和員工福利支出。

工業產值
場所產品銷售（包括生產作自用的產品）之價值、為第三者提供工業服務（如加工、維修保養、安裝、研究開發等服務）之收益，以及貨品轉售毛利，再加上產品的庫存變化。

其他收益
為第三者提供非工業服務之收益，如出租工業設備或廠房、經營食堂或其他員工服務、佣金、專利權、商標等收益。

總收益
工業產值加上其他收益。

生產消耗
營運時耗用的物料、水電與燃料，以及由第三者提供之加工服務的費用，再加上物料的庫存變化。

消耗總額
生產消耗加上其他費用（如作工業用途之樓宇、工業設備的租金，通訊等費用）。

工業增加值
工業產值與生產消耗之差。

盈利
總收益減去消耗總額與員工支出。

增加值總額
總收益與消耗總額之差。

固定資本形成總額
購置固定資產（包括新、舊及場所自產自用）與出售固定資產價值之差。固定資產包括樓宇、傢俱、機器及設備、交通工具及其他可使用一年或以上之耐用物品，亦包括對現存固定資產的大型修葺、改裝及擴建工程。

符號註釋

r 修訂數字 0# 數字少於採用單位半數

詳細資料請瀏覽：
<http://www.dsec.gov.mo/c/ind.aspx>

